7301リモート気中パーティクルカウンタ2.83 LPM

Particles Plus 7301リモートパーティクルカウンタは、0.3µm から25µmまで計測でき、サンプル流量が2.83リットル/分の幅広いアプリケーションに使用できるリモートパーティクルカウンタです。7301は単体で電池にて動作することも、ビルのオートメーションシステムやクリーンルーム監視システムにイーサネット、USB、(オプション) ワイアレス 802.11 b/g、RS485、RS232 通信を使用して簡単に組み込む事もできます。

7301は、選択可能な6チャンネルのパーティクル、温湿度、メンテナンスと保証対応管理用に流量、センサーステータス、前回校正日、シリアル番号、レーザー情報、製造日を表示・出力する機能があります。

計測データの確認、ISO 14644-1、EU GMP Annex 1、FS 209E のレポートをスクリーンやプリンタで作成、USBキーの使用、様々な出力オプションによるリアルタイム表示、Particles Plus データダウンロードソフトウエアへのデーターの出力もできます。Particles Plus/パーティクルカウンタはWebブラウザからリモート制御・監視ができます。

7301パーティクルカウンタは最大40,000個の、時刻を記録したパーティクルカウントと環境データを保存できます。各機器において、データの冗長性を確立します。7301の質量モードでは、µg/m³ による、概算質量濃度表示が可能です。

Particles Plusのパーティクルカウンタは全モデルISO21501-4とJIS B9921に準拠しています。7301は波高分析器 (PHA) を機器に搭載しています

特徴

- 0.3µmから25µmまで計測
- 流量2.83 LPM
- ロングライフレーザーダイオードテクノロジー
- 6チャンネルまで同時計測
- 概算質量濃度表示µg/m³
- 簡単操作アイコン使用のカラータッチディスプレイ
- 温湿度センサー標準搭載
- 40,000サンプルデータ、1,000拠点、50レシピまで保存可能
- 簡単操作、機器間でのデータ転送可能
- イーサネット、USB、(オプション) ワイアレス802.11 b/g、RS485、RS232通信
- 静的もしくは動的IPアドレス(DHCP)
- ISO 14644-1、EU GMP Annex 1、FS 209E のレポート表示、印刷
- 可聴アラーム
- ユーザ設定レポート
- ユーザー選択チャンネルサイズ
- ISO 21501-4とJIS B9921に準拠
- 簡単クリーニング
- モニタリングシステムへの組み込みが簡単
- 軽量耐衝撃プラスティック筐体
- 2年保証、保証期間延長可能

PARTICLES PLUS

31 Tosca Drive
Stoughton, MA 02072 U.S.A.
781.341.6898 phone
www.particlesplus.com

仕様

モデル	7301
計測粒径範囲	0.3 ～ 25µm
粒径チャンネル	校正0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0µm (粒子径を任意に設定可能)
サンプル流量	2.83リットル/分
最大粒子個数濃度	140,000 個/リットル (同時通過損失5%)
バッテリー駆動時間	8時間以上

光源	ロングライフレーザーダイオード
計数効率	0.3µmで50%、0.45µm以上の粒子で100% (JIS)
偽計数	1カウント未満/5分 (ISO 21501-4 & JIS)
計測モード	自動、マニュアル、ビープ、累積/差分、質量濃度、実測値、濃度換算
カウントアラーム	1 ～ 9,999,999 カウント
校正	NIST トレーサブル
画面	4.3インチ (10.9 cm) WQVGA (480×272) カラータッチスクリーン
プリンタ (オプション)	感熱式プリンター
吸引源	自動流量制御付き内蔵ポンプ
排気口フィルタ	HEPAフィルタ内蔵
チャンネル数	6
カスタムチャンネルサイズ	カスタムチャンネルサイズ校正可能
可聴アラーム	調整可能なアラーム内蔵
電池	脱着式リチウムイオン
充電時間	2時間以内
レポート	ISO 14644-1、EU GMP Annex 1、FS 209E
レシピ	50レシピ (ユーザー設定)
通信モード	イーサネット、USB
オプション通信モード	ワイアレス802.11 b/g、RS485、RS232
環境センサー	温湿度センサー標準搭載 (0° to 50°C ± 0.5°C、15-90% ±2% 相対湿度)
アラーム	粒子 (チャネルごとにアラーム設定可能)、低電池残量、センサー異常、環境センサー、流量
規格	ISO 21501-4、JIS B9921
校正	校正頻度一年以内推奨
筐体	ステンレス製
寸法	13.3 cm x 10.5 cm x 21 cm (突起部含む)
重量	1.8 kg
付属品	簡易説明書、取扱説明書 (USBフラッシュメモリー)、等速吸引用プローブ、温湿度センサー、ゼロフィルター、電池、データダウンロードソフトウエア、USBケーブル、電源ケーブル
オプション	印刷版取扱説明書、交換用電池、外部用充電器、外付けプリンタ、等速吸引用プローブ
データ記憶	40,000計測データ (パーティクル、環境、場所、時間データを含む)、スクリーン上でスクロールもしくは印刷可能
場所情報	1,000拠点、20文字
サンプル時間	1秒から99時間まで
電源	110 ～ 240 VAC 50/60 Hz
使用環境	温度5° ～ 40°C、湿度20%RH～95%RH (結露のないこと)
保存環境	温度0° ～ 50°C、湿度～98%RH (結露のないこと)
保証	2年保証、保証期間延長可能

特許出願中
本製品の仕様等は予告無しに変更になる場合がございます
詳細に付きましては、www.particlesplus.com もしくは、お近くの代理店までお問い合わせ下さい。
Particles PlusとParticles Plusロゴは Particles Plus, Inc.の登録商標です。
©2014 Particles Plus, Inc. All rights reserved.
www.particlesplus.com

Made in USA